

MINISTERIO DE INCLUSIÓN, SEGURIDAD SOCIAL Y MIGRACIONES

SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL

SILTRA

Manual de instalación y configuración para sistemas Windows

Centro de Desarrollo de TGSS

Control de Recaudación

Fecha de última revisión: 17/11/2020

Versión: 3.0





Gerencia de Informática de la Seguridad Social







0

CONTROL DE VERSIONES								
Título		Manual de instalación y configuració	n de SILTRA en sistemas Windows					
Autor		Control de Recaudación						
Fecha vers	ión 1.0	09/09/2019						
Versión	Fecha	Responsable	Cambios introducidos					
2.0	21/02/2020	Control de Recaudación	Actualización logo del ministerio.					
3.0	17/11/2020	Control de Recaudación	Firmado de paquetes					







Gerencia de Informática de la Seguridad Social

0

INDICE

1. IN	NTRODUCCIÓN	4
1.1.	Firmado de Paquetes	5
1.1	1.1. Instalación con .exe	
1.1	1.2. Instalación con .jar	8
2. IN	ISTALACIÓN DE SILTRA	
2.1.	Requerimientos	
2.2.	ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN INICIAL	
2.2	2.1. Instalación	
2.3.	Estructura de directorios	
3. CO	ONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN	
3.1.	Autorizado	
3.2.	Aplicación	
3.3.	Comunicaciones	
3.4.	Localización de ficheros	
3.5.	IMPRESORA	







1. INTRODUCCIÓN

SILTRA es una aplicación de escritorio multiplataforma desarrollada en Java que permite el intercambio de ficheros de cotización (XML), afiliación e INSS entre el usuario y la TGSS mediante certificado digital, en el Sistema de Liquidación Directa.

El objetivo del presente manual es explicar de forma resumida y en un lenguaje sencillo, los pasos a seguir para realizar la instalación y configuración de SILTRA, así como detallar tanto el procedimiento a seguir en el envío de documentos de cotización, afiliación e INSS a través de este aplicativo, como la impresión de los Documentos de Cálculo, Recibos de Liquidación de Cotizaciones y Relación Nominal de Trabajadores que se generan tras realizar la presentación.

Consideraciones

A fecha de generación de este manual, la versión publicada de SILTRA es la 2.2.0, por lo que el número de versión de las ilustraciones podrá ser distinto del que se muestre en la aplicación.



1.1. FIRMADO DE PAQUETES

Los paquetes de instalación publicados por la TGSS vienen firmados con un certificado digital que permitirá al usuario verificar la integridad y autenticidad de dichos paquetes, dependiendo del archivo usado para la instalación.

1.1.1. INSTALACIÓN CON .EXE

Al ejecutar el paquete de instalación con .exe como se indica en el paso "<u>2.2.1 Instalación</u>", previa a la ilustración nº 1, se mostrará la siguiente ventana de aviso:



Si se pulsa en "Mostrar más detalles" se mostrará la siguiente ventana:



Pulsando en "Mostrar información acerca del certificado del editor" se muestra la siguiente ventana, y pulsando en cada una de las pestañas se comprueba el certificado usado para firmar los paquetes de instalación.



SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL



Si .

Gerencia de Informática de la Seguridad Social

FIRMA DE CODIGO	×							
General Detalles Ruta de certificación								
Información del certificado								
Este certif. está destinado a los siguientes propósitos: • Confirma que el software procede de un editor de software • Protege el software de alteraciones después de su publicación								
Emitido para: FIRMA DE CODIGO								
Emitido por: Camerfirma Codesign II - 2014								
Válido desde 19/03/2019 hasta 18/03/2021								
Dedaración del emisor								
Aceptar								

属 FIRMA DE CODIGO		×
General Detalles Ruta de certifica	ación	
Mostrar: <todos></todos>	\checkmark	
Campo	Valor jueves, 18 de marzo de 2021	^
Sujeto	ES, FIRMA DE CODIGO, GERE	
Clave pública	RSA (2048 Bits)	
Parámetros de clave pública	05 00	
Uso mejorado de claves	Firma de código (1.3.6.1.5.5	
Identificador de clave del tit	188807d92a9ee534295a4214	
Acceso a la información de	[1]Acceso a información de au	
Identificador de clave de en	Id_de_clave=c4a3d3ea633d4	~
C = ES CN = FIRMA DE CODIGO		^
0 = GERENCIA DE INFORMATICA I	DE LA SEGURIDAD SOCIAL	
SERIALNUMBER = Q2802407C		
OU = AREA DE INFRAESTRUCTURA OU = CENTRO DE SEGURIDAD DE L	AS Y SERVICIOS DE SEGURIDAD LA INFORMACIÓN	
S = MADRID		~
Editar	propiedades Copiar en archiv	/0
	Ace	ptar



	~
FIRMA DE CODIGO	^
General Detalles Ruta de certificación	
Ruta de certificación	
Chambers of Commerce Root - 2008	
	Ver certificado
Estado del certificado:	
Certificado válido.	
,	
	Aceptar

En el caso de que al ejecutar el archivo .exe se mostrara la siguiente ventana, habría que desconfiar del archivo ya que éste podría haber sido manipulado.

Control de cuentas de usuario × ¿Quieres permitir que esta aplicación de un anunciante desconocido haga cambios en el dispositivo?							
SILTRA231.exe Editor: Desconocido Origen del archivo: Unidad de disco duro en este equipo							
Mostrar más detailes							
Sí No							







1.1.2. INSTALACIÓN CON .JAR

Cuando se instala la aplicación con el archivo .jar no se muestra ninguna ventana de aviso, por tanto, para que el usuario pueda verificar la integridad y autenticidad del archivo descargado de la web, debe hacerlo de forma explícita.

1. <u>Requisitos previos</u>

El usuario debe tener instalada la utilidad "jarsigner", que viene incluida en el paquete de instalación de la JDK.

2. Comprobación

Abrir una ventana de consola con permisos de administrador y ejecutar el siguiente comando:

jarsigner -verify SILTRA230.jar

El resultado será similar al siguiente, donde se indica que el archivo JAR se ha verificado correctamente.

jar verified.

Warning: This jar contains entries whose signer certificate will expire within six months. This jar contains signatures that do not include a timestamp. Without a timestamp, users may not be able to validate this jar after any of the signer certificates expire (as early as 2021-03-18).

Re-run with the -verbose and -certs options for more details.

Si el usuario desea más detalle puede ejecutar el siguiente comando:

jarsigner -verify -verbose SILTRA230.jar

El resultado será similar al siguiente, donde se indica que cada uno de los archivos que componen el JAR está firmado. Al final de la salida se muestra el certificado usado.

s		187575	Wed	Nov	11	13:23:48 CE	т 2	2020 🛚	IETA-INF/MAN	IFEST.MF
		187685	Wed	Nov	11	13:23:48 CE	т 2	2020 🛛	ETA-INF/FIR	MAGIS.SF
		6814	Wed	Nov	11	13:23:48 CE	т 2	2020 1	ETA-INF/FIR	MAGIS.RSA
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	т 2	2015 🛚	IETA-INF/nat	ive/
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	т 2	2015 🛚	IETA-INF/nat	ive/linux32/
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	т 2	2015 🛚	IETA-INF/nat	ive/linux64/
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	т 2	2015 1	IETA-INF/nat	ive/osx/
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	т 2	2015 🛚	IETA-INF/nat	ive/windows32/
		0	Mon	Feb	09	16:55:02 CE	тί	2015 🛚	IETA-INF/nat	ive/windows64/
		0	Mon	Jul	16	00:43:50 CE	ST	2018	com/izforge	/izpack/installer/automation/
		0	Mon	Jul	16	00:44:10 CE	ST	2018	com/izforge	/izpack/panels/checkedhello/
		0	Mon	Jul	16	00:44:10 CE	ST	2018	com/izforge	/izpack/panels/hello/
		0	Mon	Jul	16	00:44:10 CE	ST	2018	com/izforge	/izpack/panels/userinput/
		0	Mon	Jul	16	00:44:10 CE	ST	2018	com/izforge	/izpack/panels/userinput/validator/
		0	Mon	Jul	16	00:44:10 CE	ST	2018	com/izforae	/izpack/panels/userinput/field/
									, J.,	F, F
sm		786	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/C	ustomLangPack.xml_spa
sm		981	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/f	lag.spa
sm		1085	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/H	TMLLicencePanel.licence
sm		1004	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/s	hortcutSpec.xml
sm		4199	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/H	eading.image
sm		26302	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/1	angpačks/spa.xml
sm		5830	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/u	serInputSpec.xml
sm		3766	Mon	Sep	21	11:10:48 CE	ST	2020	resources/R	egistrySpec.xml
sm		1350915	587 🛚	Monis	Sep	21 11:10:48	C	EST 20	20 resource	s/packs/pack-InstalacionCompleta
sm		0	Mon	Sep	21	11:11:48 CE	ST	2020	resources/p	acks/pack-InstalacionCliente
sm		138312	Mon	Sep	21	11:11:48 CE	ST	2020	resources/p	acks info
				-					-	
S	=	signatu	ure v	was v	/er	fied				
m	=	entry T	is 1 [.]	istea	ni b	manifest	-			
ķ	=	at leas	st or	ne ce	ert	ficate was	fou	undi	keystore	
i	=	at leas	st or	ne ce	ert	ficate was	fou	und i	identity s	cope



Warning: This jar contains entries whose signer certificate will expire within six months. This jar contains signatures that do not include a timestamp. Without a timestamp, users may not be able to validate this jar after any of the signer certificates expire (as early as 2021-03-18).

Re-run with the -verbose and -certs options for more details.

También se puede comprobar que dentro del archivo JAR, en la carpeta "META-INF", existe un archivo denominado "FIRMAGIS.RSA" que es el certificado usado para firmar el fichero:

SILTRA230.jar\META-INF - archivo ZIP, tamaño descomprimido 140.560.467 bytes								
Nombre	Tamaño	Comprimido	Тіро	Modificado	CRC32			
<mark>.</mark>			Disco local					
native			Carpeta de archivos	09/02/2015 16:55				
FIRMAGIS.RSA	6.814	4.448	Archivo RSA	11/11/2020 13:23	7C549140			
FIRMAGIS.SF	187.685	69.616	Archivo SF	11/11/2020 13:23	CE81569A			
MANIFEST.MF	187.575	69.430	Archivo MF	11/11/2020 13:23	B57E1F5B			

Si se extrae este fichero y se renombra con la extensión ".p7b" se podrá verificar el certificado al abrirlo con el gestor de certificados de Windows.

ᡖ certmgr - [Certificados - Usuario	actual\C:\DATOS\TEMP\FIRMAGIS.P7B	(\Certificados]					- 0	
Archivo Acción Ver Ayuda								
Certificados - Usuario actual	Emitido para	Emitido por	Fecha de expir	Propósitos plantea	Nombre descriptivo	Estado	Plantilla de cer	
C:\DAIOS\TEMP\FIRMAGIS.P	Camerfirma Codesign II - 2014	Chambers of Commerce Root - 2	15/12/2037	Firma de código, 1	<ninguno></ninguno>	R		
	Chambers of Commerce Root	Chambers of Commerce Root - 2	31/07/2038	<todos></todos>	<ninguno></ninguno>	R		
	FIRMA DE CODIGO	Camerfirma Codesign II - 2014	18/03/2021	Firma de código, 1	<ninguno></ninguno>	R		







2. INSTALACIÓN DE SILTRA

El presente apartado tiene como objetivo facilitar al usuario la instalación de la aplicación.

2.1. REQUERIMIENTOS

Para garantizar el correcto funcionamiento de SILTRA, se requiere que el PC del usuario cumpla con los siguientes requisitos:

Hardware	Software				
Equipo con 4Gb de Memoria RAM	Máquina Virtual Java de Oracle (JRE 1.8 o superior)				
Intel Core Duo o similar	Acrobat Reader 8.5 o superior				
Cuentas de usuario					
Permisos de lectura y escritura sobre la carpeta de instalación					

2.2. ACTUACIONES NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN INICIAL

El paquete de instalación del aplicativo SILTRA se distribuye en un solo fichero de extensión ".exe".

Dicho fichero solo permite tanto la instalación completa como la actualización de una versión anterior.

El proceso de instalación/actualización a seguir, una vez descargado dicho paquete, es el siguiente:

2.2.1. INSTALACIÓN

1. Ejecución del instalador: ejecutar "SILTRAXXX.exe" con perfil de usuario de administrador haciendo doble click sobre dicho ejecutable. Si el usuario no tiene permisos de administrador, se le requerirán en este momento. Si no tiene dicho perfil o no facilita la contraseña de administrador, no se le permitirá realizar la instalación.









Gerencia de Informática de la Seguridad Social

2. Requerimientos de la instalación:

💦 IzPack - Instalación de SILTRA	-	-		×			
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Datos d	e ins	tala	ción			
Requerimientos				^			
Para garantizar el correcto funcionamie	nto de la aplicación se requiere:			L			
* Requisitos Hardware	* Requisitos Software						
- Equipo con 4Gb de Memoria RAM	- Máquina Virtual Java (jre 1.8 ó supe	erior)					
- Intel Core Duo o similar	- Acrobat Reader 8.5 ó superior						
* Nota: No se garantiza el correcto fu de pantalla superiores a 125%	incionamiento de la aplicación para resolucio %.	nes					
* Cuentas de usuario:							
- Permisos de lectura y escritura sob	re la carpeta de instalación						
				~			
(Hecho con IzPack - http://izpack.org/)			_				
Paso 2 de 10	Anterior 🔂 Siguient	e	😢 Sa	lir			
Ilustración 2							

3. Aceptar los términos de la licencia



Ilustración 3



4. Seleccionar el tipo de instalación (Instalación en Local/Instalación en Red-Servidor/Instalación en Red-Cliente) que el usuario desea realizar:

👫 IzPack - Instalación de SILTRA	– 🗆 X
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Datos de instalación
Tipo de instalación	
Seleccione el tipo de instalación que desea realizar:	
Seleccione el tipo de instalación que desea realizar: Instalación en Local	
 ○ Instalación en Red - Servidor ○ Instalación en Red - Cliente 	
(Hecho con IzPack - http://izpack.org/)	Siguiente Salir
Ilustración 4	

5. Introducir la ruta de instalación del aplicativo. Por defecto, se sugiere como ruta de instalación "C:\SILTRA" y para el resto de tipos de instalación (Servidor y Cliente), la ruta de instalación por defecto sugerida está vacía pero existe la posibilidad de realizar la instalación en otra ruta diferente. Para ello, se debe pulsar el botón "Escoger" y seleccionar la ruta de instalación.

🚮 IzPack - Instalación de SILTRA	-		×
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Rut	a des	tino
E Seleccione la ruta de instalación (para Red-Cliente, seleccionar la ruta de instalación en el s C:\SILTRA	ervidor):	Escoge	r
Nacha ana IsBank, kiin Wanank ang a			
Paso S de 10	nte	😢 Sa	alir
Ilustración 5			







o

6. Descomprimir los ficheros de instalación.

👫 IzPack - Instalación de SILTRA	– 🗆 X
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Instalación
Progreso de la instalación:	
[Instalación compl	etada]
Progreso total de la instalación:	
2/2	
(Hecho con IzPack - http://izpack.org/)	
Paso 8 de 10	🖨 Anterior 👘 Siguiente 🔯 Salir
Ilustración 6	

7. Configuración de accesos directos.

🛐 IzPack - Instalación de SILTRA	– 🗆 X
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Accesos directos
✓ Crear accesos directos en el menú Inicio ✓ Crear accesos directos adicionales en el escritorio	
Seleccione un grupo de programas para los accesos directos:	
(Default)	Crear acceso directo para:
AccdbMerge Pro	🔿 Usuario actual
Accessibility	
Accessories	
Actuate 9	
Administrative Tools	
BMC Software	
BusinessObjects XI Release 2	
CCleaner	
SILTRA	Por defecto
(Hecho con IzPack - http://izpack.org/) Paso 9 de 10	Siguiente Salir
Ilustración 7	







La pantalla ofrece las siguientes opciones para la configuración de accesos directos:

- Crear accesos directos en el menú de inicio: permite que en el menú de inicio, se cree un acceso directo a la aplicación SILTRA.
- Crear accesos directos adicionales en el escritorio: permite añadir accesos directos en el escritorio, para facilitar el acceso a la aplicación.
- Durante la instalación de la aplicación, se creará un grupo de programas disponible en el menú de inicio, entre los que estará la propia aplicación SILTRA y el programa de desinstalación de la misma.

Mediante la opción "Seleccione un grupo de programas para los accesos directos", se permite agregar a ese grupo de programas, aquellos que se seleccione. Al grupo de programas se le dará el nombre que se indique en el cuadro de texto inferior. Por defecto, se propone el nombre "SILTRA", tal y como se observa en la pantalla anterior.

- Crear acceso directo para: esta última opción, permite indicar si los accesos directos que se crean durante la instalación, estarán disponibles para:
 - todos los usuarios de ese equipo
 - o únicamente para el usuario actual, que está realizando la instalación.
- 8. Una vez finalizado este proceso, la aplicación quedará instalada mostrándose la siguiente pantalla:

S IzPack - Instalación de SILTRA	– 🗆 X
TESORERÍA GENERAL DE LA SEGURIDAD SOCIAL	Instalación completada
🏶 La instalación ha finalizado con éxito.	
Cenerar un guión para reproducir esta r	nisma instalación
(Hecho con IzPack - http://izpack.org/) Paso 10 de 10	Hecho
Ilustración 8	

Adicionalmente, se habrá creado un programa de desinstalación en la carpeta "uninstaller" dentro de la carpeta de instalación de SILTRA.



SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL



Gerencia de Informática de la Seguridad Social

Pulsando el botón "Generar un guion para reproducir esta misma instalación" se generará un fichero en formato XML en la carpeta seleccionada por el usuario que permitirá repetir la misma instalación en otro equipo de usuario.

2.3. ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

Una vez concluido el proceso de instalación, en la ruta donde se haya instalado la aplicación se encuentran los siguientes ficheros o carpetas:

Fichero/Carpeta	Descripción
actpar.xml	Fichero de configuración de la URL de conexión con la TGSS
CAs.jks	Fichero de entidades certificadoras.
entrust.ini	
seguridad.ini	Ficheros de configuración de conexión con la TGSS.
gisscide.properties	
TGSS.ico	
uninst.ico	iconos de la aplicación.
SILTRA.jar	Lanzador de la aplicación SILTRA.
Liquida.jar	Aplicación SILTRA.
wcinstallainfo.xml	Configuración del tipo de instalación.
Formatos	Almacena los formatos de las plantillas de impresión de los documentos DCL (Documento de cálculo), RLC (Recibo de Liquidación de Cotizaciones), RNT (Relación Nominal de Trabajadores) y CEL (Consulta del Estado de las Liquidaciones), así como los esquemas de validación y hojas de transformación de los ficheros XML.
lib	Librerías de la aplicación.
Media	Contiene los recursos gráficos de la aplicación.
RED	Almacena la información relativa a envíos de Afiliación e INSS.
seguimiento	Contiene la base de datos de seguimiento de la aplicación.
uninstaller	Contiene la aplicación que permite desinstalar SILTRA.



3. CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Realizada la instalación de SILTRA y tras abrir la aplicación por primera vez, aparecerá una ventana en la que se informa que la aplicación no está configurada, y en la que se requiere cumplimentar una serie de información en cada una de las pestañas de configuración existentes, mediante el siguiente proceso guiado:



Ilustración 9

Tras pulsar "Aceptar", se muestra la siguiente pantalla que permite la configuración de datos:

7	SILTRA Versión 2.2.0						-		×
3	<u>C</u> otización	Afiliación/INSS	Comu <u>n</u> icaciones	Utilidades	C <u>o</u> nfiguración	Acerca <u>d</u> e			
			Opciones of	de configuración S	ILTRA				
	Autorizado Aplie	cación Comunicaciones	Localización de fich	eros Impresora				Guaro	lar
				Claves:					
	Número de Autoria	zación:	Despacho o Empresa	a:					
	Fecha de Autoriza	ación (dd-mm-aaaa):	Usuario Principal de I	a Autorización:					
	dd-mm-aaaa								
			Usuario de la Aplicac	ión:					
				20%					
X	seg-social.es			۲	۲			8	

Ilustración 10

Las pestañas de configuración son las que se detallan a continuación.







3.1. AUTORIZADO

En este apartado se deben rellenar una serie de campos con información relativa a datos del autorizado:

- Número de autorización: número de autorización concedido por la TGSS para operar en el sistema RED al despacho o empresa.
- Fecha de autorización (DD-MM-AAAA): fecha en la que la TGSS concedió la autorización al despacho o empresa.
- Despacho o empresa: nombre o razón social del autorizado.
- Usuario Principal de la Autorización: nombre y apellidos del usuario principal de la autorización.
- Usuario de la Aplicación: nombre y apellidos del usuario que utiliza SILTRA.

🔄 SILTRA Versión 2.2.0					-		×
☆ Cotización Afiliación/INSS	Comunicaciones	<u>U</u> tilidades	Configuración	Acerca <u>d</u> e			
	Opciones de	configuración SIL	TRA				
						-	
Autorizado Aplicación Comunicaciones	Localización de ficher	ros Impresora				Guard	lar
		Claves:					
Número de Autorización:	Despacho o Empresa:						
00000000	Despashe o Emprova						
00009999	Despacho o Empresa						
Fecha de Autorización (dd-mm-aaaa):	Usuario Principal de la	Autorización:					
08-08-2019	Usuario Principal de la	a Autorización					
	Llouaria da la Apliagaiá						
	Usuario de la Aplicacio	Π.					
	Usuario de la Aplicaci	ón					
							_
		20%					
W ^{WW} seg-social.es		٠	۲			8	

Ilustración 11

Introducidos los datos descritos con anterioridad, pulsar el botón _____, para pasar a cumplimentar la pestaña "Aplicación".

En esta pestaña, si se deja algún campo por cumplimentar o bien, los datos introducidos no son correctos, se mostrará el correspondiente error al grabar los datos del proceso de configuración de SILTRA.



Ilustración 12

Si todo es correcto, se pasa a la siguiente pestaña "Aplicación".



3.2. APLICACIÓN

Permite realizar una configuración rápida de la aplicación, mediante la siguiente pantalla:

SILTRA Versión 2.2.0						-	• ×
☆ <u>C</u> otización <u>A</u> filiad	ción/INSS	Comunicaciones	<u>U</u> tilidades	Configuración	Acerca <u>d</u> e		
		Opciones de	configuración SIL	TRA			
Autorizado Aplicación C	Comunicaciones	Localización de ficher	os Impresora				<u>G</u> uardar
Proceso de reme	esas Cotización:		Proce	eso de remesas A	filiación/INSS:		
Reglas de validación:		Reglas de v	alidación:				
			ı	🗹 Contra	to de trabajo		
Validación y Adaptación	Validación y Adaptación		n y Adaptación	Contro	Control de fechas		
Validación, Adaptación	y Envío	Validaciór	n, Adaptación y En	vío			
Indicadores:		Indicadores	:	Conversi	Conversión a IA5:		
maioadores.		Comprimi	r ficheros a enviar	Eñe mayu	s : 123	Cedilla mayus:	125
Copias de seguridad de	envíos	🗌 Gestión 🛙	istribuida	Eñe minus	124	Cedilla minu:	126
🗌 Entorno Prácticas 🖪		📃 Copias se	guridad Afiliación	Impresión	092	Escape 3:	091
	Entorno Practicas P		ias CRA	На	bilitar modificad	ció <u>n</u> caracteres I/	\ 5
Tipo de Instal	lación Local		Nivel de log:	Informa	tivos		•
			40%				
WWW seg-social.es			•	۲			8

Ilustración 13

Las opciones de configuración disponibles son las siguientes:

- Proceso de remesas Cotización
 - Reglas de validación
 - Validación y Adaptación: con esta opción el usuario debe realizar dos pasos para efectuar el envío: primero realizar la validación y adaptación y posteriormente, para finalizarlo, será necesario pulsar el botón "Envío/Recepción".
 - Validación, Adaptación y Envío: mediante esta segunda opción, a la hora de realizar el envío de un fichero, se ejecutarán de forma automática los pasos indicados: primero la validación y adaptación y a continuación el envío del fichero.

Para mayor información sobre las consecuencias de seleccionar cada una de las opciones de proceso de ficheros, consultar el apartado 3.2. Validación y Adaptación del fichero del Manual de Usuario.

• Indicadores:

 Copia de seguridad de envíos: permite indicar que se realicen copias de seguridad de los envíos de cotización realizados por el usuario. La copia de los ficheros enviados, se almacena en la subcarpeta "Copias- XECR", ubicada dentro de la carpeta XECR.







Entorno Prácticas: posibilita al usuario realizar envíos de ficheros de cotización en prácticas. En el caso de haber marcado la opción "Entorno Prácticas", en la esquina superior derecha del aplicativo aparecerá el icono

• Proceso de remesas Afiliación/INSS

• Reglas de validación

- Validación: realiza el proceso de validación de manera automática. Para continuar el proceso de validación y adaptación es necesario pulsar el botón "Siguiente".
- Validación y Adaptación: realiza el proceso de validación y adaptación de manera automática. Para enviar el fichero es necesario pulsar el botón "Conectar".
- Validación, adaptación y envío: realiza los tres procesos indicados de manera automática, abriendo la funcionalidad de comunicaciones al finalizar la validación. Para iniciar el envío, en la ventana de "Comunicaciones" se debe pulsar "Iniciar".

Para mayor información sobre las consecuencias de seleccionar cada una de las opciones de proceso de ficheros de Afiliación e INSS, consultar el apartado 4.3. Validación y Adaptación del fichero del Manual de Usuario.

- Contrato de trabajo: regla de validación que se puede aplicar a los ficheros procesados por SILTRA, a fin de activarse o desactivarse. Valida que el contrato de trabajo esté entre los valores de los contratos existentes.
- Control de fechas: regla de validación que se puede aplicar a los ficheros procesados por SILTRA, a fin de activarse o desactivarse. Valida que las fechas de las acciones de afiliación sean consistentes de acuerdo a la legislación vigente.

• Indicadores

- Comprimir ficheros a enviar: opción que permite comprimir los ficheros previamente a su envío, aumentando la velocidad de envío. Viene marcada por defecto.
- Gestión Distribuida: permite identificar el usuario que genera el fichero a enviar previamente a la identificación realizada por el Certificado Digital en SILTRA. Para ello se abrirá una ventana donde informar de los datos del usuario.
- Copias seguridad Afiliación: permite indicar que se realice una copia de seguridad de cada fichero de afiliación enviado. Estas copias se guardan con extensión .CAFI y se almacenan en la carpeta SILTRA/RED/VIPTC2/CAFI.
- Crear copias CRA: permite indicar que se realicen copias de los ficheros CRA que se validen y envíen. Estas copias se guardan con extensión .CAFI y se almacenan en la carpeta SILTRA/RED/VIPTC2/CCRA. Viene marcada por defecto.
- Conversión IA5: parámetros utilizados para la conversión por los ordenadores de la TGSS de los caracteres no interpretables de los ficheros remitidos, al estándar IA5.







Gerencia de Informática de la Seguridad Social

Salvo indicación expresa de la Unidad de Atención Telefónica nunca se deben modificar los parámetros de conversión IA5.

Tesorería General

Nivel de log •

 \odot

Permite indicar el nivel de detalle del fichero que contendrá toda la actividad realizada en la aplicación para el análisis de errores.

Existen cuatro modos:

- Informativos 0
- Detalle 0
- Avisos 0
- Errores 0
- Errores graves 0

Por defecto estará activo el modo "Informativos". Salvo indicación expresa de la Unidad de Atención Telefónica no se recomienda modificar este parámetro.

Tras seleccionar las opciones de configuración deseadas para esta pantalla, se debe pulsar el botón

, para a continuación cumplimentar la pestaña "Comunicaciones".



3.3. COMUNICACIONES

Permite configurar el tipo de conexión a internet para trabajar con el aplicativo SILTRA.

7	SILTRA Versión 2.	2.0						-		Х
\$	<u>C</u> otización	Afiliaci	ón/INSS	Comunicaciones	<u>U</u> tilidades	C <u>o</u> nfiguración	Acerca <u>d</u> e			
				Opciones de co	nfiguración SILT	TRA				
									Guard	ar
	Autorizado A	plicación Co	omunicaciones	Localización de ficheros	Impresora				Quaru	
		Tipo	conexión intern	iet:		Pará	metros SSL:			
	Conexión di	recta sin Prox	y (ADSL, Cable)	Se recomieno salvo indicaci	da NO MODIFICAR ión expresa de la T	los parámetros a .G.S.S	vanzados si	guiente	s
	A través de	red local med	liante Proxy		Servidor:	re	edp.seg-social.es:	443		
:	Servidor:				Protocolo:	h	ttps://			
	Puerto:				Versión HTT	P: H	TTP/1.0			
	Usuario:				Recurso de a	acceso: /C	GetAccess/Login			
	Password:				Tiempo espe	ra SSL (segs): 0				
					60%		Editar parán	netros avanz	ados	
y	seg-social.es				•	۲			8	

Ilustración 14

Los parámetros a cumplimentar son los siguientes:

- Tipo conexión Internet: selección del tipo de conexión a Internet que tiene el usuario para trabajar con SILTRA.
 - **Conexión directa sin proxy (ADSL, Cable, etc.)**: opción marcada por defecto. Se trata de una conexión directa, sin necesidad de utilización de un proxy.
 - A través de red local mediante Proxy: permite seleccionar, entre todas las conexiones a Internet existentes en el equipo, la conexión a utilizar para trabajar con el aplicativo. En caso de marcar esta opción, se deben rellenar además los siguientes campos:
 - Servidor: servidor a través del cual el usuario conecta con Internet.
 - Puerto: puerto a través del cual el servidor del usuario conecta con el servidor de Internet, y a través de este, con los servidores de la Seguridad Social.
 - Usuario: en aquellos sistemas en que el usuario cada vez que accede a Internet debe indicar un usuario y una contraseña, es necesario informar en este campo el nombre del usuario de acceso a Internet.
 - Password: en aquellos sistemas en que el usuario cada vez que accede a Internet, debe indicar un usuario y una contraseña, es necesario informar en este campo la contraseña de acceso a Internet asociada al usuario.
- **Parámetros SSL**: son los parámetros de comunicaciones necesarios para establecer la comunicación entre la SILTRA del usuario y los servidores de la TGSS:
 - Servidor: servidor SSL seguro de clase 1: Puerto estándar SSL (443).
 - Protocolo: protocolo SSL de transmisión utilizado en la conexión con la TGSS.
 - Versión Http: versión del http utilizada.
 - o Recurso de Acceso: ruta de acceso a programas que se alojan en el Servidor SSL.







Pulsando el botón "Editar parámetros avanzados", se habilita la posibilidad de editar estos parámetros.

Sin embargo, se recomienda no modificar estos parámetros y mantener los configurados automáticamente durante la instalación de la aplicación.





3.4. LOCALIZACIÓN DE FICHEROS

Esta opción permite la visualización de las rutas de los directorios contenidos en la carpeta SILTRA donde se almacena toda la información relevante del Sistema de Liquidación Directa, mostrando tanto los directorios donde se guardan los ficheros por tipos (XML, RLC, RNT, de Afiliación, del INSS, etc.) como los directorios donde se guardan los mensajes enviados y recibidos.

Tal y como se puede observar, en la parte central de la pantalla aparecen los "Directorios en SILTRA", dónde se indica el tipo de fichero y la ruta del directorio asociada.

En esta ventana se podrán realizar dos posibles opciones, que son las siguientes:

• **Cambiar ruta ficheros**: para modificar la ruta donde guardar cada tipo de ficheros, se debe pulsar sobre el icono intervente de la fila remarcada en color azul que aparece en la ventana central. Las rutas que aparecen en este color y con el icono son las susceptibles de ser modificadas.

F SILTRA Ver	sión 2.2.0									-		Х
☆ Cotizad	ión 🥖	Afiliación/INSS	Comunicacio	nes	Utilidades		<u>o</u> nfiguración	Acer	rca <u>d</u> e			
			Opci	ones de c	onfiguració	n SILTRA						
Autorizad	o Aplicació	n Comunicaciones	Localización	de fichero	s Impreso	ra					<u>G</u> uar	dar
Directorio	s en SILTRA	l:										
CARPETA	DE INSTALA	ACIÓN:		C:\SILTR	A							
FICHERO		ACIÓN:		C:\SILTR	AXECR						Ø	
COPIAS D	E FICHEROS	S DE COTIZACIÓN:		C:\SILTR	AXECR\CC	PIAS-XEC	R					
RECIBOS	DE LIQUIDA	CIÓN:		C:\SILTR	AXDCR\RI	.C						
RELACIÓ		DE TRABAJADORES		C:\SILTR	AXDCR\R	п						
DOCUME	NTOS DE CÁ	LCULO DE LIQUIDA	CIONES:	C:\SILTR	AXDCR\D	L						
FICHERO	DE AFILIAC	CIÓN:		C:\SILTR		C2VAFI					0	
COPIAS D	E FICHEROS	s de Afiliación:		C:\SILTR	A\RED\VIP	C2\CAFI						
FICHERO	B DE CORRE	ECCIÓN DE AFILIACI	ÓN:	C:\SILTR	A\RED\VIP	C2\CFA					0	
FICHERO	B DE CONCE	EPTOS RETRIBUTIVO	OS ABONADOS:	C:\SILTR	A\RED\VIP	FC2\CRA					0	
COPIAS E	E FICHEROS	S DE CONCEPTOS F	RETRIBUTIVOS:	C:\SILTR	A\RED\VIP	C2\CCRA						
FICHERO	S DEL INSS:			C:\SILTR	AIREDIINS	S\FDI					1	
COPIAS E	E FICHEROS	S DEL INSS:		C:\SILTR	A\RED\INS:	S\CFDI						
MENSAJE	S A ENVIAR:			C:\SILTR	A\SVA\MSJ	ENV						
MENSA.IE	S RECIBIDOS	S'		C'\SILTR	A\SVA\MS.	REC						Ŧ
	argar directo	orios por defecto										
	_				80%		_					
					00.0							
WWW seg-soc	al.es				۲		۲				8	

Ilustración 15

Tras seleccionar la ruta a modificar, se deberá buscar la nueva ruta donde guardar el tipo de fichero y pulsar **"Abrir"**.

• **Cargar directorios por defecto**: habilita la posibilidad de restaurar los valores en los que por defecto se almacenan los ficheros en SILTRA.

Tras pulsar esta opción se muestra un aviso donde se indica que la operación no se puede deshacer, y en la que habrá que seleccionar si se desea o no continuar:

SILTRA V	/ersión 2.2.0	×
?	Si continua se establecerán los directorios por defecto, esta operación no se ¿Desea continuar?	puede deshacer.
		<u>Sí</u> <u>N</u> o

Ilustración 16

Finalizado el proceso de configuración de la pestaña "Localización de Ficheros", se debe pulsar el

, para a continuación pasar a cumplimentar la pestaña "Impresora".

 \odot

botón



SECRETARÍA DE ESTADO DE LA SEGURIDAD SOCIAL





3.5. IMPRESORA

Esta pestaña permite la configuración de impresoras para la impresión de documentos a través de SILTRA.

En caso de tener impresoras configuradas en el equipo del usuario, al instalar SILTRA, se detectarán por defecto y aparecerán en esta ventana.

Se ha de elegir, de entre las opciones que aparecen configuradas en el margen derecho, aquella que se desea como predeterminada, haciendo clic con el ratón sobre la misma:

7	SILTRA Versión 2.2.0							-		×	
☆	<u>C</u> otización	Afiliación/INSS	Comu <u>n</u> icaciones	Utilidades	Configuración	Acerca <u>d</u> e					
			Opciones de	e configuración SI	LTRA						
	Autorizado Aplica	ación Comunicacione	s Localización de fiche	ros Impresora					<u>G</u> uar	dar	
			Información de	impresora predete	erminada:						
C	DKI B430DN der	tripting		OKI B430D	N der						
r	equesting-user-na	ame = 99GU6793		PDFCreate	or						
S	pool-data-destina	tion = file:/C:/SILTRA/d	ut.prn	OKI B4300	N der (Predetermin	ada)					
p	rientation-request age-ranges = 1-2	ed = PORTRAIT 147483647		Microsoft X	Microsoft XPS Document Writer						
r	nedia = size = IS nedia-printable-an	O_A4 ea = 4.233x4.233x201.	507x288.459 mm.	Microsoft F	Microsoft Print to PDF						
i) S	pp-attribute-fidelity	= false DLLATED		Fax							
0	hromaticity = CO	LOR		Enviar a O	neNote 2010						
p	rinter-resolution =	236 x 236 mm.									
				100%							
W	seg-social.es			•	۲				8		



Finalizado el proceso de configuración de la pestaña Impresoras, se deberá pulsar el botón "**Guardar**" situado en la esquina superior derecha, y a continuación, la opción "Si" en la ventana emergente para grabar los datos de configuración introducidos:

F SILTRA Versión 2.2.0		
?	¿Desea grabar los datos de configuración?	
	<u>Sí</u> <u>N</u> o	

Ilustración 18

Una vez realizados estos pasos, y si los parámetros introducidos son correctos, se mostrará a continuación la pantalla inicial de la aplicación, configurada con los parámetros indicados.

Además, se habrán creado nuevos ficheros y carpetas dentro de la carpeta de instalación de SILTRA.







0

Fichero/Carpeta	Descripción
Descargas	Contiene las actualizaciones de la aplicación que se descarguen durante el proceso de envío y recepción de ficheros.
Internet	Estructura temporal de almacenamiento de todos los ficheros que intervienen en el proceso de comunicaciones entre el usuario y la TGSS.
Logs	Contiene un histórico de todos los procesos realizados por el usuario.
SVA	Estructura asociada a las bandejas de entrada/salida de la aplicación.
XDCR "Xml Documentos Creta"	Almacena los ficheros DCL's, RNT's y RLC's que ha recibido el usuario de la TGSS.
XECR "Xml Envíos Creta"	Carpeta donde se ubican, por defecto, los ficheros del usuario correspondientes a "Solicitud de Borrador", "Bases", "Solicitud de Cálculos" y "Solicitud de Trabajadores y Tramos"
config_ <id_usuario>.xml</id_usuario>	Fichero que almacena la configuración personalizada de la aplicación del usuario.